

Aparatos para regulación y control



Regulador electrónico "Electemp-TFT"

CARACTERÍSTICAS

Rango de temperatura de lectura desde -150 °C hasta 1300 °C.
Estabilidad: $\pm 0,1$ °C.
Resolución: $\pm 0,1$ °C Pt 100 / ± 1 °C sonda tipo K.
Aparato con pantalla táctil TFT de 4,3 pulgadas:
Interruptor general.
Alarma acústica visual.
Reloj calendario.
Programación conexión/desconexión.
Hasta 10 programas de trabajo.
Hasta 6 segmentos por cada programa.
Tiempo de estabilidad en cada segmento (de 1 min a 99h).
Rampas de subida entre segmentos.
Memorización de alarmas e incidencias.
Detección de error de sonda.
Autodiagnóstico.
Detección y memorización de fallos de red (fecha, hora inicio y fin).
Alertas de sobre temperatura, temperatura baja y su memorización (fecha hora inicio, fin y temperatura).
Termostato de seguridad (TS) por software.
Salida USB.
Salida RS-232.
Autotuning del control de temperatura.
Parámetros configurables: Fecha/hora, corrección de temperatura, intervalo de recogida de datos, idioma (inglés, castellano y francés), selección °C/F, límite de sobre temperatura y baja temperatura.
Regulación frío/calor.

PANEL DE MANDOS

Indicador de temperatura de consigna y tiempo.
Indicador de límite de temperatura.
Pulsador virtual para temporizador.
Pulsador virtual retroceso.
Pulsador virtual de marcha.
Pulsador virtual de paro.
Pulsador virtual de programación.

PARTE POSTERIOR

Salida de potencia (Base de enchufe Schuko) 3100 W, 230 V.
Fusible de protección.
Conector sonda Pt 100.
Conector sonda termopar tipo K.

APLICACIONES

Como termómetro lector de -150 °C hasta +1300 °C.
Como regulador y lector de la temperatura para cualquier aparato en el que el sistema de control es regulado por termómetro de contacto eléctrico sustituyendo a éste, como pueden ser: Baños termostáticos, Termostatos de inmersión, Placas y Agitadores con calefacción, equipos de frío, etc. (temperatura ambiente +5 °C hasta +1300 °C).
Como termostato de inmersión por medio de un calefactor de potencia máxima de 3100 W.



MODELO

Código	Alto / Ancho / Fondo cm (exterior)	Carga máx. W (a 230 V)	Peso Kg
3000897	10,5 13,5 21	3100	1,250

ACCESORIOS

Sonda Pt 100.	Medidas inmersión: 4 mm Ø, 130 mm largo. Cable conector: 150 cm largo.
Código 1000893	
Sonda tipo K.	Medidas inmersión: 2 mm Ø, 150 mm largo. Cable conector: 150 cm largo.
Código 1000895	



Termómetro de contacto electrónico "Sensoterm II"

CON LECTURA DIGITAL Y SONDA DE MEDIDA PT 1000.

FUNDA EN ACERO INOX. AISI 304.

ESTABILIDAD ± 1 °C, ± 1 DÍGITO. RESOLUCIÓN 1 °C.

ÚNICAMENTE VÁLIDO PARA APARATOS CON SISTEMA DE CONTROL REGULABLE POR TERMÓMETRO DE CONTACTO ELÉCTRICO.



DATOS TÉCNICOS

Rango de la temperatura de medición: desde -50 °C a 300 °C.
Sonda de la temperatura: 3,5 Ø x 250 mm inmersión.
Indicador de la temperatura: display LCD de 8 mm.
Condiciones ambientales: 0 a 60 °C y humedad atmosférica relativa 80%.

MODELO

Código	Alto / Ancho / Fondo cm (exterior)	Peso Kg
1001009	13 7 2,4	0,250



Relación de aparatos que pueden ser conectados al regulador electrónico "Electemp-TFT" y al termómetro de contacto electrónico "Sensoterm".



Baños de arena
"Combiplac-Sand"
Códigos 6000708 y 6000709.



Placas calefactoras
rectangulares "Combiplac"
Códigos 3000156 y 3000718.



Placas calefactoras
circulares "Combiplac"
Códigos 3002301 y 3002302.



Agitadores magnéticos
Códigos 7000271, 7000273, 7000272,
7000280, 7000281, 7000837 y 7000838.